Designação para encomenda

RC15-14-N3-Y49839

Características

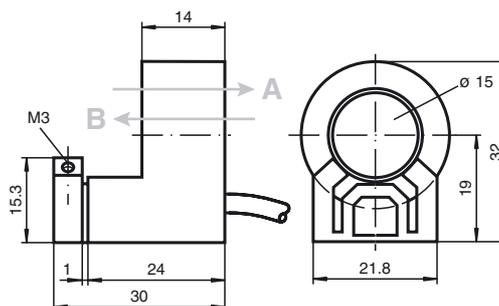
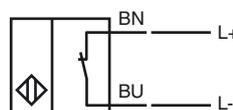
- **15 mm diâmetro interior**
- **série de conforto**
- **Biestavel**
- **Detecção da direcção**

Dados técnicos

Dados gerais		
Função do elemento de comutação		NAMUR biestável
Montagem		
Polaridade de saída		NAMUR
Diâmetro interior		15 mm
Cilindro de medição		
Diâmetro		1/4" (6,250mm)
Esférica de medição		Carboloy
Dados característicos		
Tensão nominal	U_o	8 V
Histerese	H	tipo 1 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Consumo de corrente		
Passagem B		3 mA
Passagem B U_B=8V		≥ 3 mA
Passagem B U_B=10V		≥ 4,2 mA
Passagem A		1 mA
Passagem A U_B=10V		0,5 ... 1 mA tipo 0,9 mA
Passagem A U_B=8V		0,5 ... 0,95 mA tipo 0,8 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 5 ms
Características da seguranla funcional		
$MTTF_d$		2240 a
Vida útil (T_M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor		0,14 mm^2
Material da caixa		PBT
Grau de protecção		IP67
Informações gerais		
Aplicação numa área potencialmente explosiva		ver manual de instruções
Categoria		2G
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade com as normas		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normas		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizações certificados		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA		cCSAus Listed, General Purpose

Dimensões

Conexão eléctrica

Data de publicação: 2015-04-25 23:56 Data de emissão: 2015-04-26 106549_por.xml

ATEX 2G

Manual de instruções	**Meios de produção eléctricos para zonas com perigo de explosão**
Categoria do aparelho 2G	para utilização em áreas com perigo de explosão devido a gás, vapor, nevoeiro
Certificado de verificação de modelos da UE	PTB 99 ATEX 2128 X
Identificação CE	CE 0102
Marcação ATEX	Ex II 2G Ex ia IIC T6…T1 Gb
Conformidade com as directivas	94/9/EG
Normas	EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012 Tipo de protecção de ignição segurança intrínseca Restrição devido às condições mencionadas de seguida
Tipo correspondente	RC15-...-N3...
Capacidade interna efectiva C_i	≤ 90 nF ; Um comprimento do cabo de 10 m deve ser tido em consideração.
Capacidade interna efectiva C_i	≤ 70 µH ; Um comprimento do cabo de 10 m deve ser tido em consideração.
Generalidades	O meio de produção deve ser operado de acordo com os dados na folha de dados e com este manual de instruções. O certificado da EU de verificação do modelo deve ser tido em consideração. As condições especiais devem ser cumpridas!
Temperatura ambiente	As gamas de temperatura, dependendo da classe de temperatura, podem ser consultadas no certificado da UE de verificação do modelo.
Instalação, colocação em funcionamento	As leis ou directivas e normas relativas à utilização ou fim aplicativo previsto devem ser tidas em consideração. A segurança intrínseca só é garantida em interligação com o respectivo meio de produção e de acordo com o documento comprovativo da segurança intrínseca. Instale o dispositivo de forma que a superfície de resina não fique exposta a riscos mecânicos.
Reparação, manutenção	Não pode ser efectuada qualquer alteração nos meios de produção operados em zonas com perigo de explosões. Não é possível reparar estes meios de produção.
Condições especiais	
Protecção contra perigos mecânicos	Ao aplicar em gamas de temperatura abaixo dos -20°C, o sensor deve ser protegido através da montagem numa caixa adicional antes do efeito de choque.

Data de publicação: 2015-04-25 23:56 Data de emissão: 2015-04-26 106549_por.xml